



A COLLER  
SUR LA  
RÉPONSE

RÉPONSE NON  
OBLIGATOIRE  
AU RAPPORT DE  
RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE

BULL SA  
D.P.I. PC: 58F35  
68 ROUTE DE VERSAILLES  
78434 LOUVECIENNES CEDEX

DEMANDE DE : BREVET  
NO : 0108008000 DU 19/06/01  
V/REF. : FR 3958 PG

PARIS, LE 11 AVRIL 2002

OBJET : NOTIFICATION D'UN RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE  
SANS REPONSE OBLIGATOIRE

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous adresser, en annexe, le rapport de recherche préliminaire établi conformément à l'article R.612-57 du code de la propriété intellectuelle, citant les documents qui peuvent être pris en considération pour apprécier la nouveauté et l'activité inventive de l'invention, objet de votre demande.

Noto agenda M. 07.02  
Selon l'article R.612-59 du code précité, vous disposez d'un délai de 3 mois à compter de la date de réception de ce rapport de recherche préliminaire pour y répondre par écrit. Avant l'expiration de ce délai, celui-ci peut être renouvelé une fois sur votre requête.

Suivant la catégorie des documents cités, vous pouvez être tenu à une obligation de réponse (par exemple, si le rapport de recherche préliminaire mentionne des documents de catégorie X ou Y). Dans ce cas, un papillon rouge est apposé sur cette lettre et le défaut de réponse entraînera le rejet de la demande. Dans le cas contraire, ce papillon est jaune.

Dans tous les cas, il est de votre intérêt en élaborant votre réponse, de tenir compte de tous les documents cités.

Selon les articles R.612-58 et R.612-60 du code précité, votre réponse peut consister :

- soit en de nouvelles revendications (en 3 exemplaires). Dans ce cas, vous devez signaler les changements apportés aux revendications initiales. Vous pouvez y joindre des observations qui mettent en évidence les caractéristiques techniques de ces nouvelles revendications qui échappent à l'opposabilité des antériorités citées.

- soit seulement en des observations qui ont alors pour objet de discuter l'opposabilité des antériorités citées.

Veuillez agréer l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Directeur général de l'Institut national  
de la propriété industrielle

Le Chef du département des brevets

Martine PLANCHE



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 605614  
FR 0108008

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	EP 0 706 313 A (FRAMATOME CONNECTORS INT) 10 avril 1996 (1996-04-10) * colonne 3, ligne 29 - ligne 48; figure 2 *	1-10	H05K3/30
A	US 6 154 365 A (CHIU CHIA-PIN ET AL) 28 novembre 2000 (2000-11-28) * colonne 2, ligne 48 - ligne 67; figure 3 *	1-10	
A	US 5 730 210 A (KOU CHIH HSIEN) 24 mars 1998 (1998-03-24) * colonne 2, ligne 35 - ligne 50; figure 2 *	1-10	
A	US 4 159 483 A (BETTIN CARL J) 26 juin 1979 (1979-06-26) * colonne 1, ligne 59 - colonne 2, ligne 33; figures 1,2 *	1-10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			H01L H05K
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
27 mars 2002		Rubenowitz, A	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0108008 FA 605614**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 27-03-2002  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0706313	A	10-04-1996	NL	9401657 A	01-05-1996
			DE	69509032 D1	20-05-1999
			DE	69509032 T2	12-08-1999
			EP	0706313 A1	10-04-1996
			US	5628636 A	13-05-1997
-----					
US 6154365	A	28-11-2000	AUCUN		
-----					
US 5730210	A	24-03-1998	AUCUN		
-----					
US 4159483	A	26-06-1979	JP	54076760 A	19-06-1979
-----					